



## BOLETIM TÉCNICO espuma expansiva quartzolit

A espuma expansiva quartzolit é um produto à base de poliuretano que já vem pronta para uso, basta agitar e aplicar. Quando aplicada cura com a umidade do ar, formando uma massa compacta resistente com propriedades de isolamento térmico e acústico.

### 1. INDICAÇÕES

- Vedação e fixação de batentes de portas e esquadrias de janelas;
- Encunhamento de alvenarias;
- Proteção e isolamento de instalações em geral, como tubulações de ar condicionado e ventilação e caixas de luz e de telefonia;
- Isolamento contra a passagem de ar e o fluxo de odores;
- Preenchimento de cavidades em alvenarias e passagens de tubulações e entre batentes de portas, janelas e placas de drywall;
- Proteção de objetos frágeis para o transporte.

### 2. PRINCIPAIS VANTAGENS

- Produto monocomponente;
- Variedade de aplicações na construção civil e na indústria;
- Boa aderência a madeira, concreto, tijolo, metal, vidro e alumínio;
- Após a cura, pode ser cortado e lixado;
- Aceita acabamentos diversos, como massa corrida, massa acrílica e pinturas em geral;
- Não perde propriedades devido à ação da umidade do ar;
- Produto não tóxico e não agressivo ao meio ambiente;
- Atua como isolante térmico e reduz a transmissão sonora;
- Não conduz corrente elétrica, agindo como isolante elétrico;
- Produto isento de CFC (clorofluorocarboneto).

### 3. ANTES DE APLICAR

- A superfície deve estar íntegra, limpa, seca, com textura superficial uniforme, isenta de óleos, ou outros materiais contaminantes. Em caso de substratos com trincas ou falhas, trate-o antes da aplicação. Caso haja materiais fortemente aderidos à superfície, utilize disco abrasivo, lixas ou escovas de aço para a remoção. Pinturas antigas também devem ser removidas. Lave a superfície com água para auxiliar a limpeza e, conseqüentemente, deixe a superfície úmida antes da aplicação da **espuma expansiva quartzolit**.
- Instale o bico aplicador na válvula do aerossol;
- Agite a embalagem por aproximadamente 2 minutos, posicione-a na posição inversa, ou seja, com o fundo voltado para cima e o lado do bico aplicador para baixo, e pressione a válvula levemente para liberar o produto.

### 4. LIMITAÇÕES DE USO

- Não adere à polietileno, silicone e PFTE;
- Não utilizar em função estrutural;
- Não deixar o produto em contato direto com alimentos;
- Não utilizar em locais com abrasão constante.

### 5. APLICAÇÃO

- Pressione o gatilho e preencha até 35% do vão desejado, o volume original da espuma poderá se expandir em até três vezes.
- Deve se atentar se haverá perdas nos preenchimentos das cavidades devido à expansão;
- Entre 20 a 60 minutos, a **espuma expansiva quartzolit** poderá ser cortada e lixada;
- Aceita acabamentos diversos, como massa corrida, massa acrílica e pinturas em geral. O tempo de cura total é apresentado no verso da embalagem do produto.

### 6. INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- As cavidades não devem ser preenchidas em grandes espessuras numa única camada, pois o produto expande em contato com a umidade do ar;
- Não aplique o produto na presença de chama ou sobre superfícies aquecidas;
- Evite o armazenamento em contato com o sol;
- Não pressione a válvula imprimindo muita força e não fume durante a aplicação;
- Em ambientes fechados, ventile o local antes da aplicação do produto;
- Armazene a **espuma expansiva quartzolit** na posição vertical e utilize todo o conteúdo da embalagem dentro do período de 24 horas após a abertura.

### 7. RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

**As medidas de higiene e de segurança do trabalho, as restrições quanto à exposição ao fogo e as indicações de limpeza e de disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FDS do produto.**

## 8. DADOS TÉCNICOS

<b>Composição</b>	Espuma de poliuretano
<b>Cor</b>	Amarelo claro
<b>Mecanismo de cura</b>	Polimerização (absorção da umidade atmosférica)
<b>Densidade curada</b>	0,02 a 0,03 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tempo de corte</b>	20 a 60 min
<b>Secagem total</b>	8 horas
<b>Secagem ao toque</b>	5 a 15 min
<b>Temperatura de serviço</b>	-60 a 100°C
<b>Rendimento</b>	De 16L a 18L

## 9. FORNECIMENTO

A espuma expansiva quartzolit é fornecida em embalagem de 500 ML.

## 10. VALIDADE

15 meses.

## 11. PRECAUÇÕES

As medidas de higiene e de segurança do trabalho, as restrições quanto à exposição ao fogo e as indicações de limpeza e de disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FDS do produto.

## 12. IMPORTANTE

O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado, e de fatores externos alheios ao controle da Quartzolit, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.

## 13. TELEFONE PARA CONTATO

Em caso de dúvidas e solicitação de orientação técnica gratuita: SAC Quartzolit - 0800 709 6979

## 14. REVISÃO DO DOCUMENTO

Documento revisado em junho de 2025.